

Ficha Técnica

Establecida el: **17/07/08**
Versión: **2**
Anula y remplaza las versiones anteriores

ESCUDO TÉRMICO LARGA DURACIÓN

FUNCIONALIDAD

Complejo refractario semirrígido, en forma de capa, para el aislamiento térmico.

- Protege, incluso en un ángulo, las paredes y los revestimientos sensibles al calor (yeso, pintura, madera, tejidos, etc.) durante una soldadura.
- Dos caras utilizables (simetría del escudo).
- Su diseño y la utilización de un fieltro de sílice le garantizan una muy larga duración de utilización y una enorme flexibilidad.
- No libera humos durante el calentamiento.
- No contiene amianto, ni fibras de cerámica.

Características técnicas

Tipo	Fieltro de sílice sobre tela de sílice doblado en dos alrededor de una hoja de aluminio
Dimensiones	200X270 mm
Espesor	10 mm (±2 mm)
Temperatura de utilización	1.100℃
Comportamiento ante el fuego	Incombustible
Resistencia mecánica	Elevada
Conductividad térmica	Baja
Aislamiento térmico	Muy bueno: 0,16 W/m.K a 800℃ para la tela y el fieltro de sílice

Implantación

Modo de empleo

- Posicionar el escudo entre la canalización y el revestimiento a proteger.
- Durante una soldadura, este escudo térmico protegerá si las condiciones operatorias utilizadas son las de las reglas del arte (*), a saber:
  - Puesta a temperatura homogénea de los tubos y racores mediante un barrido continuo de la lámpara de soldar o del soplete a lo largo de la canalización (la llama debe estar orientada de modo que envuelva el tubo y/o el racor), para evitar un recalentamiento.
  - Retirada inmediata de la llama de la superficie del material a soldar, en cuanto se aplica el metal de aportación (temperatura inferior a 900℃).

(*) Las descritas por ejemplo en el manual de la soldadura blanda y el manual de soldadura fuerte (Publicaciones de la soldadura Autógena, París).

Astucia

Tras utilización, le aconsejamos conservarlo en su bolsita de plástico.



GEB SAS – BP 62062 – Tremblay en France
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex - Francia
Tel. (33) 01 48 17 99 99 - Fax (33) 01 48 17 98 00
N°SIREN : 500 674 056

Almacenamiento

Almacenado en su embalaje cerrado de origen, al abrigo de la humedad, la duración de conservación del producto es de 10 años.

Observaciones

No dirigir la llama de un soplete directamente sobre la superficie del escudo.

La ficha de datos de seguridad está disponible por Internet en www.quickfds.com. Las informaciones presentes en esta ficha técnica se proporcionan de buena fe y son el resultado de las mediciones efectuadas en nuestro laboratorio. Dado el número materiales, las diferencias de calidad y la diversidad de los métodos de trabajo, recomendamos a los usuarios efectuar pruebas previas en las condiciones efectivas de empleo.
Este presente documento puede modificarse en función de las evoluciones de los productos o del estado de nuestros conocimientos sin previo aviso, por ello le recomendamos verificar antes de cualquier aplicación, que se trate de la última versión.